MODE D'EMPLOI FRA

Simulus™

Hélicoptère à 3,5 canaux „GH-301.HD“ avec caméra HD intégrée

NC-1871-675

Hélicoptère à 3,5 canaux „GH-301.HD“ avec caméra HD intégrée

© 10/2011 - EX:MH//EX:MH//MR

TABLE DES MATIÈRES

Votre nouvel hélicoptère avec caméra intégrée 5

Consignes préalables 6
Consignes de sécurité 6
Conseils importants concernant le traitement des déchets 7
Déclaration de conformité 8
Consignes importantes pour le chargement de la batterie 8

Description du produit 10

Mise en marche 11
Préparation du vol 11
Déballage & stockage 11
Préparer la télécommande 11
Charger la batterie 12

Commandes de vol 14
Allumer l'hélicoptère et la télécommande 14
Décollage et atterrissage 14
Équilibrage 14
Aperçu des commandes 15

Enregistrement de vidéos 16
Préparer la caméra 16
Enregistrer une vidéo 16
Transférer les vidéos sur un ordinateur 17

Dépannage 18

VOTRE NOUVEL HÉLICOPTÈRE AVEC CAMÉRA

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Cet hélicoptère se pilote très facilement et réalise en même temps des vidéos HD de vos exploits aériens.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu
- Hélicoptère avec caméra HD intégrée
- Télécommande
- Adaptateur secteur
- Carte mémoire MicroSD (1 Go)
- Lecteur USB de cartes MicroSD
- Mode d'emploi

Accessoires requis non fournis :
- 6 piles AA (Mignon, 1,5 V)

Caractéristiques du produit
- Hélicoptère 3,5 canaux avec stabilisateur
- 6 directions de mouvements : haut, bas, gauche, droite, avant, arrière ainsi que contrôle de la vitesse des rotors et de l'altitude
- Structure solide grâce à des matériaux haute qualité
- Batterie Lithium-polymère intégrée, pour jusqu'à 10 minutes de vol
- Caméra vidéo embarquée pour enregistrement HD (1280 x 720 pixels)
- L'hélicoptère est conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur !
- La carte mémoire et le lecteur de cartes sont fournis !
- Compatible avec cartes mémoire MicroSD jusqu'à 4 Go
- La carte mémoire 1 Go fournie suffit pour environ 10 minutes d'enregistrement vidéo

CONSIGNES PRÉALABLES

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Concernant les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente ! La garantie ne prend pas en charge l'usure naturelle (usure des mécanismes, baisse de capacité de l'accu), ni les conséquences d'accidents (dommages sur le boîtier ou le rotor, p. ex.).
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Maintenez l'hélicoptère à distance des autres personnes lorsqu'il vole, et ne mettez pas les doigts dans le rotor lorsqu'il tourne. Attention, risque de blessure !
- L'utilisation des hélicoptères miniatures télécommandés ne s'improvise pas, un apprentissage est nécessaire. Si vous n'avez jamais piloté un tel appareil, choisissez une pièce où vous pourrez vous habituer sans risque aux réactions de cet appareil.
- Ne prenez aucun risque lors de l'utilisation de l'hélicoptère. Une utilisation non conforme du modèle peut entraîner des dommages corporels ou matériels. Les éléments rotatifs risquent de causer des blessures graves. Lors d'un vol avec l'hélicoptère, veillez à garder une distance suffisante par rapport à toute personne (vous y compris), animal ou objet se trouvant à proximité. Ne faîtes jamais décoller l'hélicoptère depuis votre main !

- Avant le décollage, allumez toujours la télécommande en premier, et ensuite l'hélicoptère. Veillez à ce que la télécommande reste allumée jusqu'à ce que l'hélicoptère ait atterri puis, après l'atterrissage, éteignez toujours l'hélicoptère en premier avant d'éteindre la télécommande.
- Dans le cadre d'une utilisation en dehors de votre propre appartement ou dans un appartement de location, il est fortement recommandé de souscrire une assurance responsabilité civile. Veuillez vous informer auprès des autorités compétentes pour savoir si le pilotage d'un avion ou hélicoptère de modélisme est pris en compte dans les clauses de votre assurance.

ATTENTION :
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts dus à une mauvaise utilisation. Sous réserve de modification et d'erreur !

ATTENTION :
Ceci n'est pas un jouet ! Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans !

Conseils importants concernant le traitement des déchets
Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers.
Votre nouveau produit a été développé avec le plus grand soin et avec des composants de haute qualité. Il devra cependant être un jour recyclé. Le symbole de la poubelle barrée signifie que votre produit devra être recyclé séparément des ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. A l'avenir, veuillez amener tous les appareils électriques ou électroniques aux points de ramassage publics de votre municipalité. Ceux-ci prennent en charge vos déchets pour un recyclage écologique et conforme à la législation. Vous évitez ainsi les conséquences négatives sur l'homme et l'environnement pouvant découler d'une mauvaise prise en charge des produits à la fin de leur durée de vie. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité
La société Pearl Agency GmbH déclare ce produit NC-1872 conforme aux exigences essentielles des directives actuelles du Parlement Européen.

PEARL Agency GmbH
PEARL-Str. 1-3
79426 Buggingen
Allemagne
19.10.2011

Le formulaire de conformité détaillé est disponible sur www.pearl.de. Sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Support (FAQ, Treiber & Co.)**. Saisissez dans le champ de recherche la référence de l'article, NC-1872.

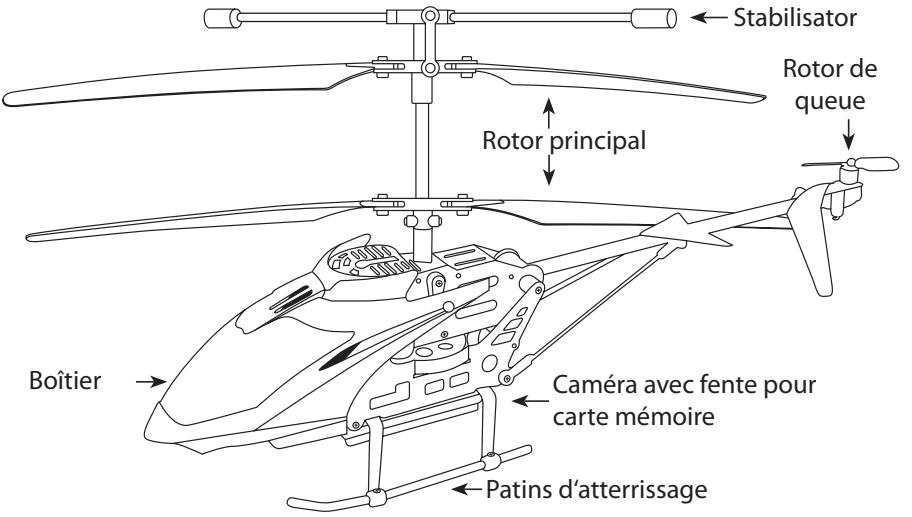
Consignes importantes pour le chargement de la batterie
Bien que l'utilisation des batteries et accus soit aujourd'hui une chose courante, vous devez rester attentif à certains risques. Respectez obligatoirement les consignes de sécurité pour diminuer les risques d'incendie et d'explosion !
Votre produit contient une batterie lithium polymère haute performance, à la pointe de la technologie actuelle, qui offre la meilleure capacité en rapport à une taille et un volume réduits. Cette technologie moderne délivre une tension de sortie quasi constante durant toute la durée de fonctionnement et surpasse ainsi largement les performances des accus NiCd ou NiMH. De plus, les batteries lithium polymère ne sont pas soumises à l'effet de mémorisation, contrairement aux accus Ni-Cd. Vous pouvez ainsi charger l'accu à tout moment, avant qu'il soit vide. Étant donné sa construction et sa densité d'énergie beaucoup plus élevée, cette technologie doit être utilisée avec certaines précautions :

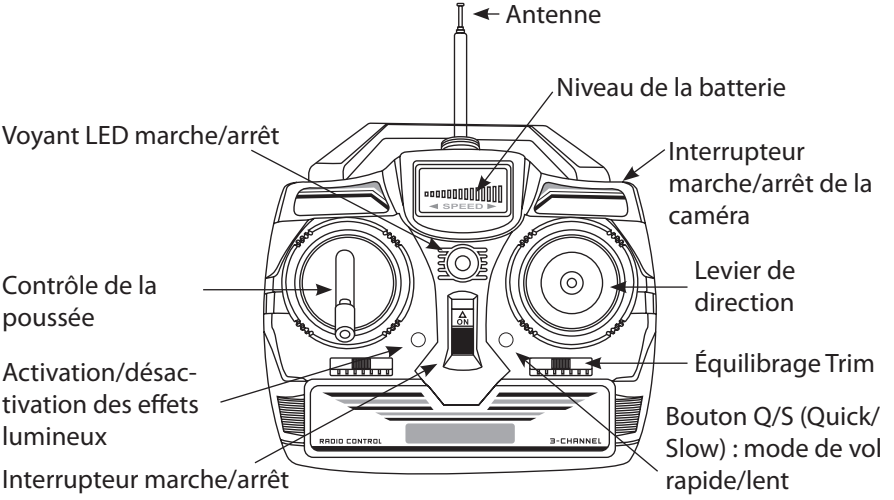
- Les batteries lithium polymère sont très sensibles aux températures extrêmes. N'exposez pas la batterie à des températures élevées. Si la batterie a chauffé durant le fonctionnement, laissez-la refroidir avant le chargement suivant.
- N'exposez pas la batterie à des contraintes mécaniques. N'exposez pas la batterie à des pressions ou déformations. Ceci pourrait endommager l'intérieur de la batterie.
- Le chargement doit être effectué par et sous la surveillance d'un adulte. Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Une batterie endommagée risque de chauffer fortement.

- Interrompez immédiatement le chargement en cas de surchauffe, laissez refroidir le chargeur, et remplacez la batterie si elle est défectueuse.
- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur Un mauvais placement ou un mauvais branchement augmentent le risque de court-circuit et d'explosion !
- Utilisez UNIQUEMENT le chargeur fourni !
- Contrairement aux accus Ni-Cd, les batteries lithium polymère ne doivent JAMAIS être totalement déchargées. Un déchargement total ou trop important de la batterie pourrait la détruire.
- Respectez toujours les indications de temps de charge maximal précisées dans le mode d'emploi !
- Si vous pensez ne pas utiliser la batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser chargée à environ 30% de sa capacité. Ne stockez pas la batterie en l'exposant aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage se situe entre 10 et 20 °C.
- Pour le recyclage des batteries lithium polymère, respectez les consignes de recyclage des appareils électroniques, piles et batteries.

Importé par :
PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
D-79426 Buggingen

DESCRIPTION DU PRODUIT





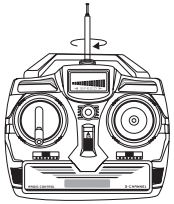
Mise en marche

Préparation du vol
Veuillez respecter les consignes suivantes avant la mise en route de l'hélicoptère :

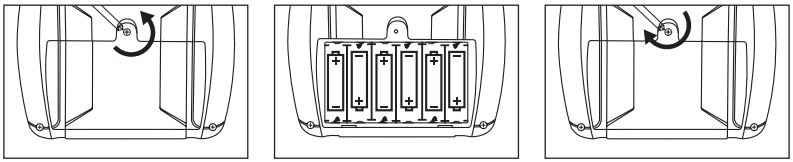
- Ne collez aucun autocollant sur l'hélicoptère et ne manipulez pas les éléments collés. Cela risque de provoquer des interférences ou d'altérer le comportement de l'appareil pendant le vol.
- Ne perdez jamais l'hélicoptère de vue pendant qu'il vole.
- N'utilisez pas l'hélicoptère lorsqu'il est endommagé de manière visible.
- Veillez à toujours disposer de suffisamment d'espace pour faire voler l'hélicoptère sans encombre.
- Évitez les vents ou courants d'air forts - par exemple lorsque des fenêtres sont ouvertes - car cela risque de perturber fortement le comportement de l'hélicoptère et donc de l'endommager.

Déballage & stockage
Déballez l'hélicoptère avec précaution. Faites particulièrement attention aux pales du rotor, afin d'éviter de les endommager et d'éviter des problèmes pendant les vols. Conservez l'emballage afin de pouvoir ranger et stocker l'hélicoptère en toute sécurité après utilisation. Si vous ne conservez pas l'hélicoptère dans leur emballage, veillez à ce que les rotors ne soient ni pliés ni soumis à une charge.

Préparer la télécommande



1. Vissez l'antenne dans le filetage prévu à cet effet sur la télécommande.
2. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la télécommande. Pour ce faire, dévissez la petite vis à l'aide d'un tournevis cruciforme adapté.
3. Insérez 6 piles AA (Mignon, 1,5 V) dans le compartiment à piles. Veillez à respecter la polarité ! Refermez ensuite le compartiment à piles.



Charger la batterie
L'hélicoptère est équipé d'une batterie lithium-polymère qui lui permet de voler pendant environ 10 minutes par chargement. Veuillez vous référer aux consignes concernant les batteries Li-Po en page 8.

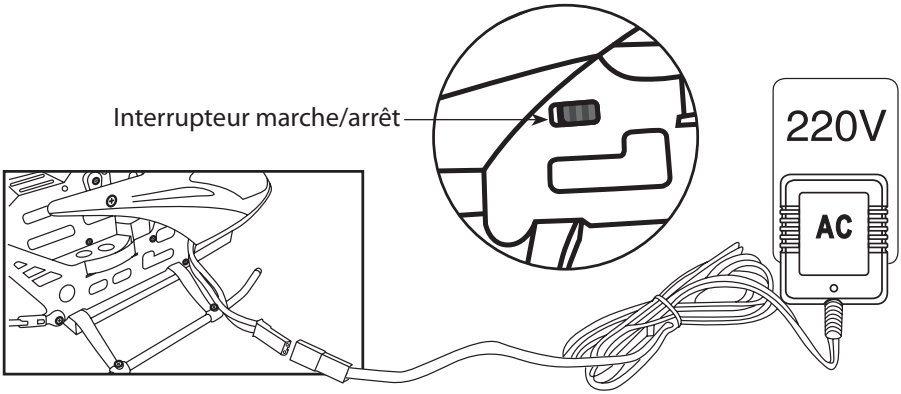
ATTENTION :
Lors du chargement de la batterie, procédez avec précaution. Une mauvaise façon de procéder pourrait causer un incendie.

- Chargez toujours la batterie de l'hélicoptère sur une surface ignifugée.
- Assurez-vous que toutes les connexions de câbles ont été réalisées correctement.
- Avant de recharger la batterie, vérifiez toujours (en particulier après une chute de l'hélicoptère) que l'appareil et la batterie ne sont pas endommagés.
- Surveillez toujours la batterie pendant le chargement.
- Pendant le chargement, contrôlez régulièrement la température de la batterie.

Pour recharger la batterie, veuillez procéder comme suit :
1. Si vous ne l'avez pas déjà fait, éteignez l'hélicoptère. L'interrupteur se trouve sur le flanc gauche de l'hélicoptère.
2. Tirez avec précaution le câble qui se trouve sur le flanc droit de l'hélicoptère.
3. Branchez le câble de chargement au connecteur correspondant de l'adaptateur secteur fourni.

ATTENTION :
Veillez absolument à connecter correctement le câble et le connecteur, sinon la polarité risque d'être mauvaise et la batterie risque de surchauffer.

4. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise murale.
5. Le chargement dure environ 45 minutes. Ne chargez pas la batterie pendant plus de 60-70 minutes !
6. Débranchez l'adaptateur de la prise secteur. Puis débranchez l'adaptateur secteur du câble de chargement de l'hélicoptère. Rebranchez alors le câble de chargement à la prise située sur le flanc droit de l'hélicoptère.



NOTE :

Si la LED rouge de la télécommande clignote, cela signifie que les piles de la télécommande sont presque vides et doivent être remplacées.

COMMANDES DE VOL

Allumer l'hélicoptère et la télécommande

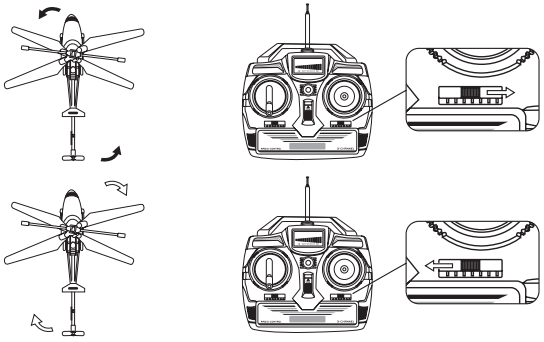
1. Placez l'hélicoptère sur le sol à environ deux mètres de vous, puis allumez la télécommande. Assurez-vous que le levier de gaz se trouve à son niveau le plus bas.
2. Activez ensuite l'hélicoptère via l'interrupteur situé sur son flanc gauche.
3. L'hélicoptère est maintenant prêt à l'emploi.

Décollage et atterrissage

1. Poussez doucement le levier de poussée vers l'avant. Les rotors de l'hélicoptère se mettent à tourner. Dès que l'hélicoptère dispose de suffisamment de poussée, il décolle.
2. Réduisez légèrement le régime de l'hélicoptère après le décollage pour le maintenir à une hauteur constante.
3. Pour faire atterrir l'hélicoptère, relâchez lentement le levier en l'accompagnant jusqu'à sa position de départ. Ne relâchez pas le levier de commande d'un coup, sinon l'hélicoptère risque de s'écraser.

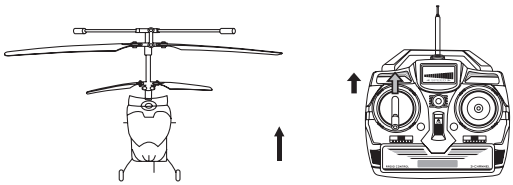
Équilibrage

Si, pendant le vol, l'hélicoptère se met à tourner sur son axe, vous pouvez l'équilibrer grâce au régulateur „Trim" sur la télécommande. Si l'hélicoptère tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, déplacez le levier d'équilibrage vers la droite. S'il tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, déplacez le levier vers la gauche.

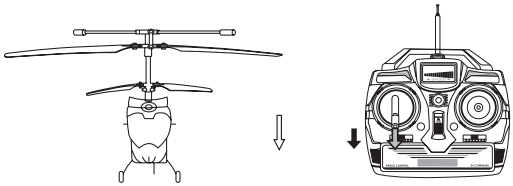


Aperçu des commandes
L'hélicoptère se pilote en actionnant simultanément le levier de poussée et le levier directionnel :

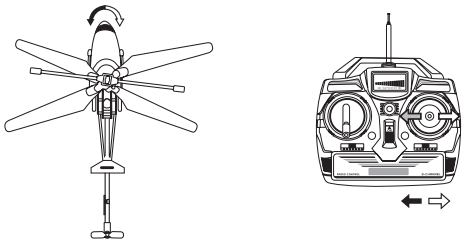
S'élever
Déplacez le levier de poussée vers l'avant pour que l'hélicoptère s'élève.



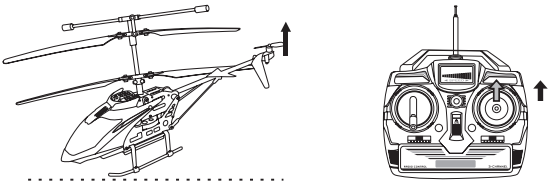
Descendre
Déplacez prudemment le levier de poussée vers l'arrière pour faire descendre l'hélicoptère.



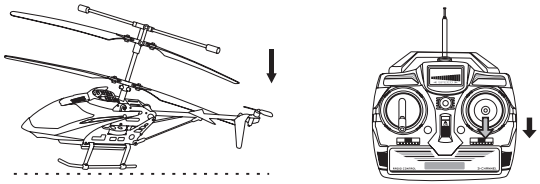
Tourner
Déplacez le levier de direction vers la gauche ou la droite pour diriger l'hélicoptère dans la direction correspondante.



Avancer
Déplacez le levier de commande vers l'avant pour que l'hélicoptère vole droit devant lui.



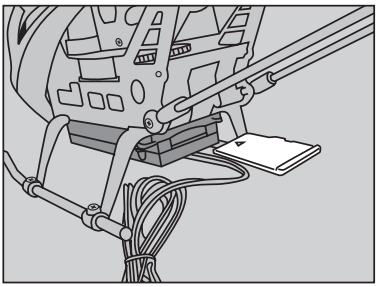
Reculer
Déplacez le levier de commande vers l'arrière pour que l'hélicoptère vole en arrière.



ENREGISTREMENT DE VIDÉOS

L'hélicoptère est équipé d'une caméra intégrée qui peut enregistrer des vidéos avec une résolution de 1280 x 720 pixels. Aucun enregistrement sonore n'est possible.

Préparer la caméra
Insérez la carte mémoire MicroSD fournie dans la fente spéciale de l'hélicoptère, qui doit être éteint. Les fiches de contact de la carte mémoire doivent être orientées vers le bas. Si la carte a été correctement insérée, elle s'enclenche de façon perceptible. Pour sortir la carte, appuyez doucement sur la partie qui dépasse encore, puis tirez-la.



Enregistrer une vidéo
Une fois l'hélicoptère allumé, appuyez sur la touche vidéo de la télécommande. La LED située sous la caméra se met à clignoter : l'enregistrement a démarré. Appuyez de nouveau sur la touche Vidéo pour terminer l'enregistrement.

NOTE :
La LED de la caméra brille en vert lorsque la carte mémoire est prête à l'emploi. Si la LED clignote alternativement en rouge et en vert, cela signifie que la carte mémoire est pleine. Dans ce cas, faites de la place sur votre carte en supprimant des fichiers.

ATTENTION :
Appuyez toujours sur la touche Vidéo pour arrêter un enregistrement, avant d'éteindre l'hélicoptère. Si l'hélicoptère est éteint en premier, la vidéo ne sera pas sauvegardée ! Pour la même raison, ne retirez jamais la carte mémoire lorsque l'hélicoptère est encore allumé !

Transférer les vidéos sur un ordinateur

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, terminez l'enregistrement vidéo en appuyant sur la touche correspondante de la télécommande. Éteignez ensuite l'hélicoptère.
2. Retirez la carte mémoire de la caméra et insérez-la dans le lecteur USB de cartes fourni.
3. Connectez le lecteur USB de cartes à un port USB disponible de votre ordinateur.
4. Patientez jusqu'à ce que votre ordinateur détecte automatiquement la carte mémoire. Aucune installation de pilotes n'est nécessaire.
5. La carte mémoire est affichée en tant que lecteur amovible. Vous trouverez les vidéos dans le dossier nommé „100DSCIM". Vous pouvez copier ou supprimer les vidéos. Si vous effacez le dossier par erreur, cela n'est pas un problème : lors de la prochaine utilisation de la carte avec l'hélicoptère, le dossier sera automatiquement recréé. Ceci est valable également lors de l'utilisation avec d'autres cartes MicroSD.

NOTE :
Le lecteur de cartes est compatible avec tous les systèmes d'exploitation qui prennent en charge les supports amovibles via USB. Il s'agit par exemple de Windows XP, Vista ou 7 ainsi que MacOS X et Linux.

NOTE :
Les vidéos sont enregistrées au format Quicktime en tant que fichiers AVI. Elles peuvent être lues par Windows Media Player ou VLC, par exemple.

DÉPANNAGE

La télécommande ne fonctionne pas

- La télécommande n'est peut-être pas allumée.
- L'hélicoptère n'est peut-être pas allumé.
- Les piles sont vides ou mal insérées. Ouvrez le compartiment à piles de la télécommande et vérifiez l'état de charge et la polarité des piles. Remplacez les piles vides et/ou replacez-les correctement.

L'hélicoptère est difficile à contrôler

- Il est possible que l'antenne ne soit pas très bien vissée dans la télécommande. Vérifiez que l'antenne peut encore se visser facilement.
- Le vent influence le vol de l'hélicoptère. Fermez les fenêtres ouvertes et ne le faites pas voler à proximité de ventilateurs. Utilisez l'hélicoptère en extérieur uniquement par temps calme, sans vent.

L'hélicoptère ne s'élève pas

- Poussez le levier un peu plus vers l'avant.
- La batterie de l'hélicoptère est probablement épuisée. Rechargez-le via l'adaptateur secteur fourni.

L'hélicoptère atterrit trop vite.

- Ne relâchez pas le levier de poussée trop subitement. Déplacez-le toujours lentement pour le remettre en position de départ.
- Placez le mode de vol sur „Slow" (lentement) en appuyant pour cela sur le bouton Q/S de la télécommande. Cela devrait vous aider à contrôler l'hélicoptère plus facilement.